

广东省自然科学奖公示内容

项目名称：配子发生的调控机制及不孕不育症系列创新研究

提名者：广东省卫生健康委员会

代表性论文（专著）目录：

1. Jiang X, Cheng Y, Zhu Y, Xu C, Li Q, Xing X, Li W, Zou J, Meng L, Azhar M, Cao Y, Tong X, Qin W, Zhu X, Bao J. Maternal NAT10 orchestrates oocyte meiotic cell-cycle progression and maturation in mice. *Nature Communications*, 2023, 14(1): 3729.
2. Sha Y, Liu W, Li S, Osadchuk LV, Chen Y, Nie H, Gao S, Xie L, Qin W, Zhou H, Li L. Deficiency in AK9 causes asthenozoospermia and male infertility by destabilising sperm nucleotide homeostasis. *EBioMedicine*, 2023, 96:104798.
3. Qin W, Tang Y, Yang N, Wei X, Wu J. Potential role of circulating microRNA as a biomarker for unexplained recurrent spontaneous abortion. *Fertility and Sterility*, 2016, 105(5):1247-1254.
4. Tang YG, Tang LX, Wang QL, Song G, Jiang YJ, Deng SM, Jiang F, Qin WB. The reference values for semen parameters of 1213 fertile men in Guangdong Province in China. *Asian Journal of Andrology*, 2015, 17(2):298-303.
5. Gao DD, Xu JW, Qin WB, Peng L, Qiu ZE, Wang LL, Lan CF, Cao XN, Xu JB, Zhu YX, Tang YG, Zhang YL, Zhou WL. Cellular Mechanism Underlying Hydrogen Sulfide Mediated Epithelial K⁺ Secretion in Rat Epididymis. *Frontiers in Physiology*, 2019, 9:1886.

主要完成人（完成单位）：

秦卫兵（广东省生殖科学研究所），鲍坚强（中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）），沙艳伟（厦门市妇幼保健院），李琳（首都医科大学附属北京妇产医院），张艺林（中山大学），聂华（广东省生殖科学研究所），刘文生（广东省生殖科学研究所），唐运革（广东省生殖科学研究所），周文良（中山大学）